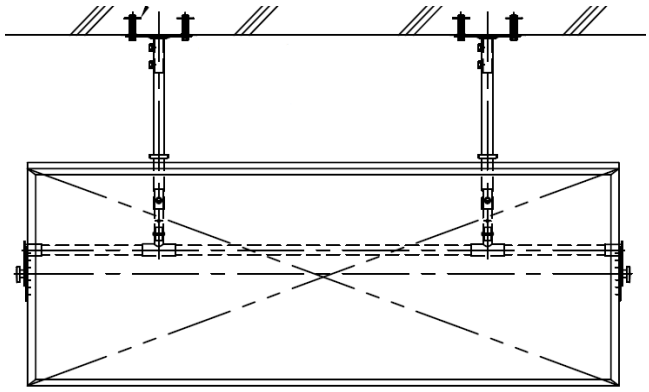
＊ご使用する方に必ずこの取扱説明書をお渡し下さい。

取扱説明書 教示ミラー



このたびは当社製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前に、製品を正しく安全にご利用いただくために、この「取扱説明書」を最後までお読み下さい。
お読みになった後は、いつでも見られる所に大切に保管して下さい。
万一、ご使用中にわからない事や不具合が生じた時きっとお役に立ちます。

安全上のご注意

□絵表示について　この「取扱説明書」では、製品を正しく安全にお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、色々な絵表示をしています。
その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が怪我をしたり周囲の家財に損害を与えたりする事があります。

□絵表示の例

	この記号はしてはいけない内容です。
	この記号は実行しなければならない内容です。

⚠ 警告

引抜強度を確保できる場所に取り付けて下さい。

取付場所の強度が不十分な時、落下などで事故の原因になります。

＊ 十分な強度（最低引抜強度5倍以上）に補強してから取り付けて下さい。

設置後は、ボルト・ナット等に緩みがないか定期的に点検を行って下さい。

部品などが外れ、落下などで事故の原因になります。

振動する場所に取り付けないで下さい。

部品などが破損し、故障や落下などで事故の原因になります。

異物を入れないで下さい。

液体や金属などが内部に入ると、故障の原因になります。

油の付着しやすい場所に設置しないで下さい。

部品などが劣化し、故障や落下などで事故の原因になります。

組立時は、ボルト・ナットをしっかり締め付けて下さい。

部品などが外れ、落下などで事故の原因になります。

製品にぶら下がったりしないで下さい。

怪我・事故の原因になります。

AY20150128

⚠ 警告

可燃性ガスの中で使用しないで下さい。

爆発する恐れがあります。

火気近くでは使用しないで下さい。

ストーブなど火気近くでは使用しないで下さい。
火災・火傷・故障の原因になります。

危険ですのでお子様に手を触れさせないで下さい。

事故に繋がる恐れがあります。周囲の安全を確認してご使用下さい。

塩素や腐食性ガスが発生する場所に設置しないで下さい。

部品などが劣化し、故障や落下などで事故の原因になります。

製品を改造したり、部品交換をしないで下さい。

落下などで事故の原因になります。

高温・多湿の場所、鋭利なものでいたずらされる可能性のある場所では使用しないで下さい。

部品などが劣化し、故障や落下などで事故の原因になります。

⚠ 注意

製品を安全に使用するために、1年に1回はP.8の「安全チェックシート」に基づき、自主点検を行って下さい。

製品は経年劣化します。設置して年月が経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換をして下さい。

不燃タイプの鏡面保護シートは、取付完了後ホコリ等がない状態になってから剥がして下さい。

運搬時は鏡面を傷付けないよう十分注意して下さい。
保管時は平積みを避け、鏡面同士を合わせて保管して下さい。

組立・設置は2人以上で行って下さい。

製品の取り付け・取り外しは、販売店または専門の工事業者にご依頼下さい。

◆免責について

弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。

① 本取扱説明書記載の内容に反した工事、使用により発生した損害・被害
② 本商品の不良・不具合以外の事由（火災・自然災害・設置工事の不備・建屋側取付面の不良などを含む）による損害・被害
③ 本商品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、使用できない事で被る不便・損害・被害

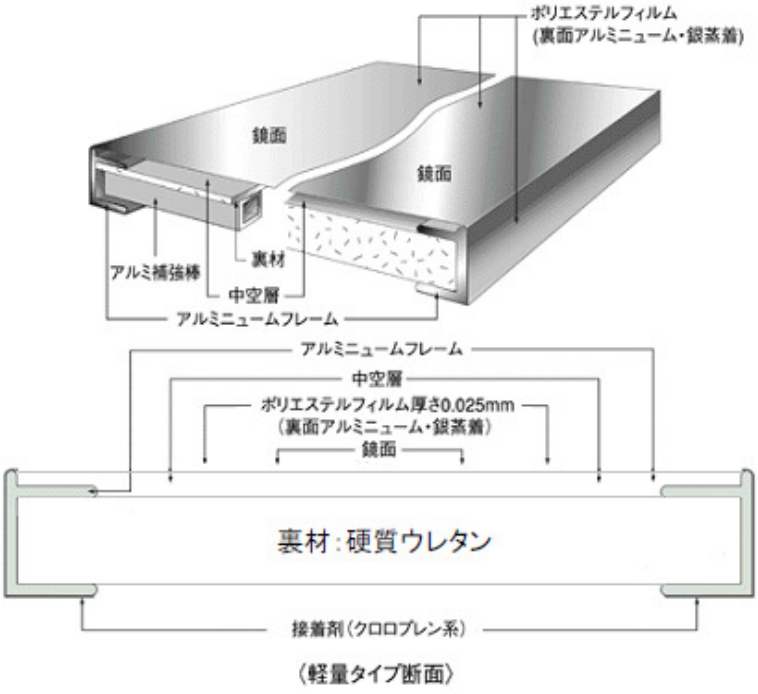
ミラーの材質特性

● 軽い ——— 1.8から6.5kg/㎡グラスレスミラーで超軽量です。
そのため、運搬の簡略化・省力化がはかられ、施工も簡単です。

● 安全性が高い ——— 割れないため、飛散しません。
よって人身事故など、二次災害の心配はいりません。
また、不燃材として、国土交通省の認定済です。

不燃NM-1843

● 反射率83～95% —— 反射率が抜群に高く、忠実かつ解明に再現します。



〈軽量タイプ断面〉

特　　性

● 反 射 率 ：83～95%

● 融　　点 ：265℃

● 引張強さ ：8.39kgf/㎟（MD）
14.6kgf/㎟（TD）

● 耐薬品性 ：酸には非常に強く、強アルカリに若干弱い

● 耐 光 性 ：直射日光に弱い

● 耐衝撃性 ：鋭利なもの（集中荷重）に弱い

● 破裂強さ ：22.9kgf

お手入れ方法

● 軽い汚れは柔らかい布（綿ネル）での乾拭きで十分です。
頑固な汚れは、中性洗剤薄め液・液状ガラスクリーナーを吹き付け、しばらくしてからゴムワイパーや柔らかい布（綿ネル）で拭き取って下さい。

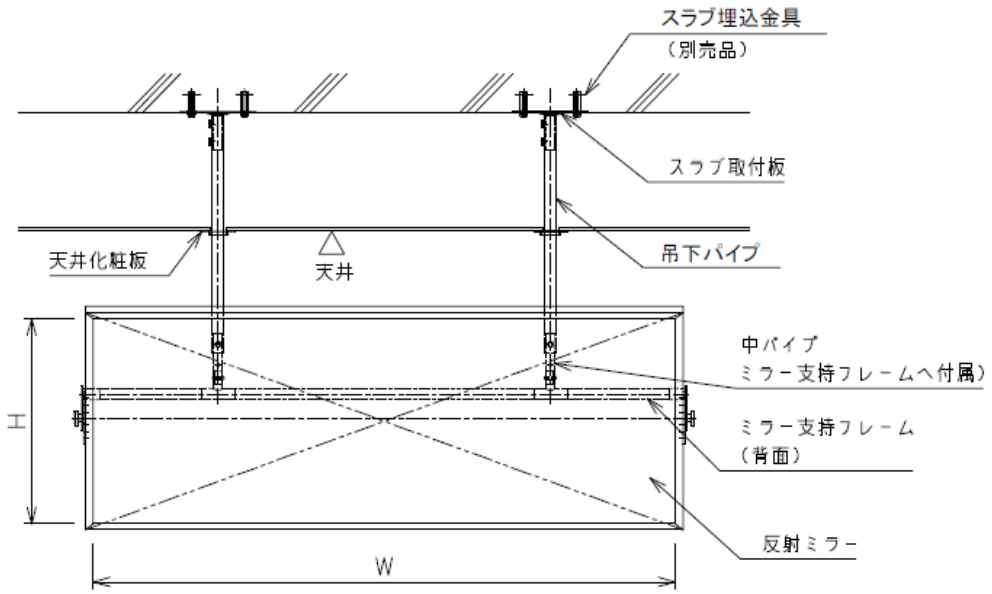
● 鏡面に、シンナーなどの溶剤のご使用は避けて下さい。

教示ミラー構成

＊製品が間違っていないか、付属品がきちんと揃っているかお確かめ下さい。

分解禁止

本製品は工場出荷時に
調整済みです。
分解せずに取り付けて下さい。

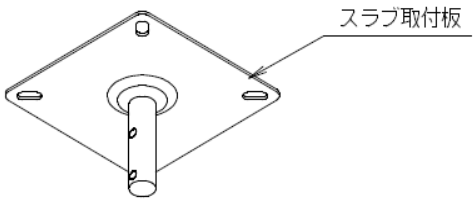


取　付　方　法

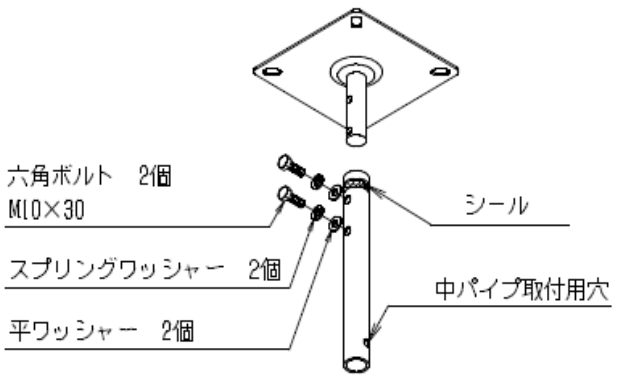
必ず守る

教示ミラーの吊パイプは1台当り2本で吊り下げますので、①～⑤の手順で吊パイプ2式を取り付けて下さい。

① M10アンカー又はスラブ埋め込み金具（別売品）に、六角ボルト（M10×30）（別売品）で取り付けます。



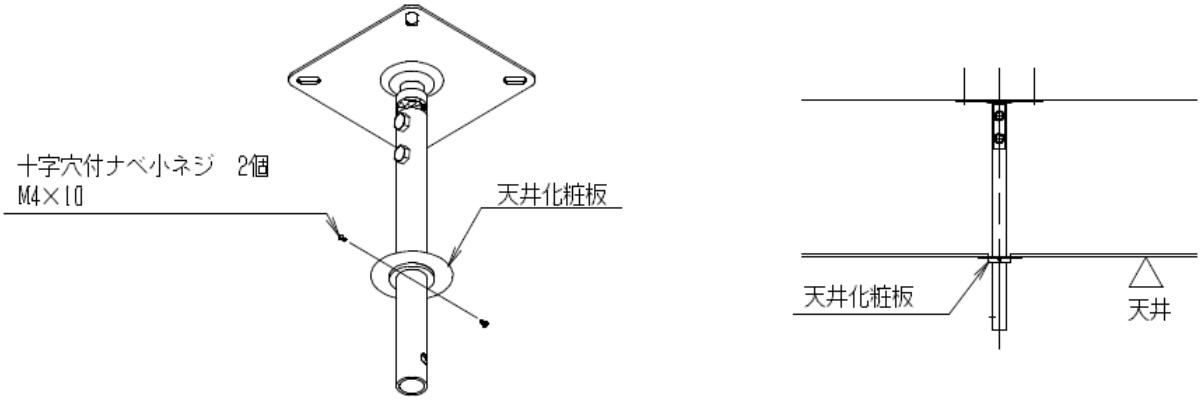
② スラブ取付板に吊下げパイプを六角ボルト（M10×30）で取り付けます。



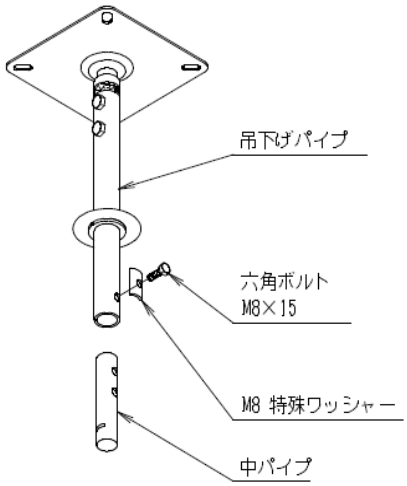
注意

シールが貼ってある方を
スラブ板に取り付けます。
2つ穴は必ず上になるよう
注意して取り付けて下さい。

③ 吊下げパイプに天井化粧板を十字穴付きナベ小ネジ（M4×10）で天井仕上面に取り付けて下さい。

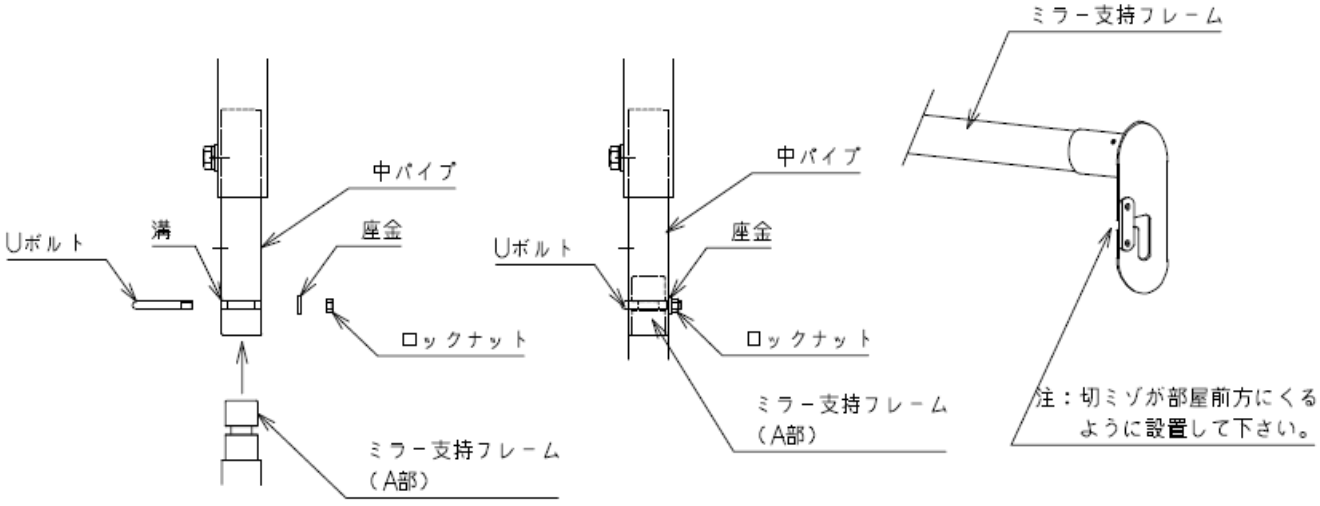


④ 吊下げパイプに中パイプを六角ボルト（M8×15　P=1.0）で取り付けます。



⑤ ミラー支持フレームのA部を中パイプに入れ、Uボルトを溝に通します。

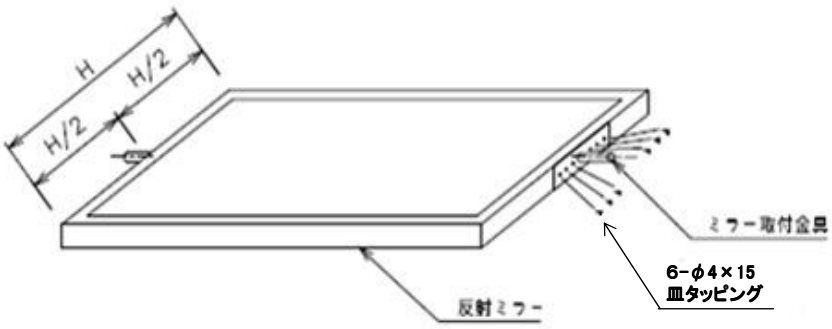
座金を反対側から入れ、ロックナットで締め込みます。



必ず守る

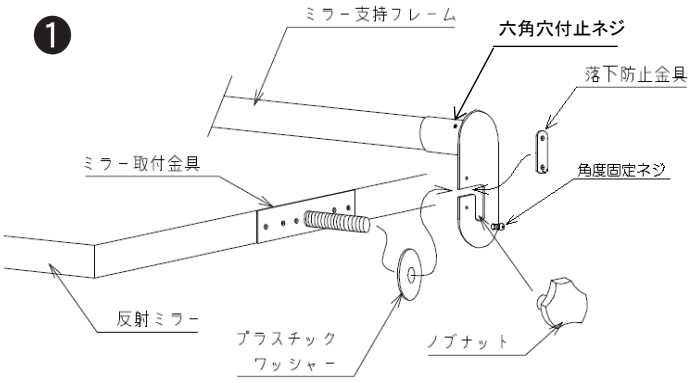
高所作業になりますので、必ず二人以上で取り付け作業をして下さい。

⑥ ミラーにミラー取付金具（両側）をミラー寸法Hの中間の位置にドリルで下穴φ3.2をあけ
皿タッピング（φ4×15）にて固定して下さい。



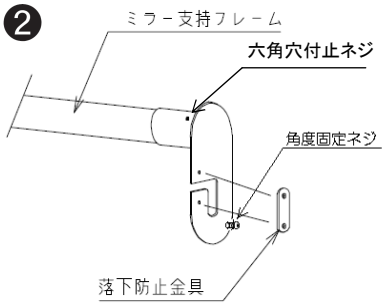
⑦ ミラー支持フレーム両側から落下防止金具を外します。
ミラー取付金具に必ずプラスチックワッシャーを挿入し、ミラー支持フレームに引っ掛け、再度ミラー支持フレーム両側に落下防止金具を十字穴付六角ボルト（P=3_M4×8）で取り付けノブナットでしっかりと両側を固定します。

❶

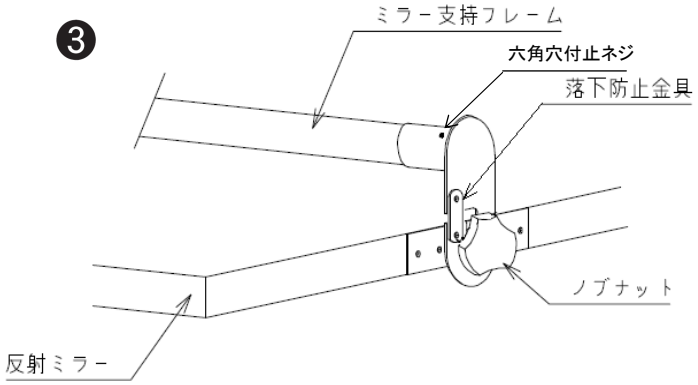


※ 反射ミラーが取り付けにくい場合は、ミラー支持フレームの六角穴付止ネジをゆるめ、反射ミラーが収まるように隙間を調整して下さい。

❷



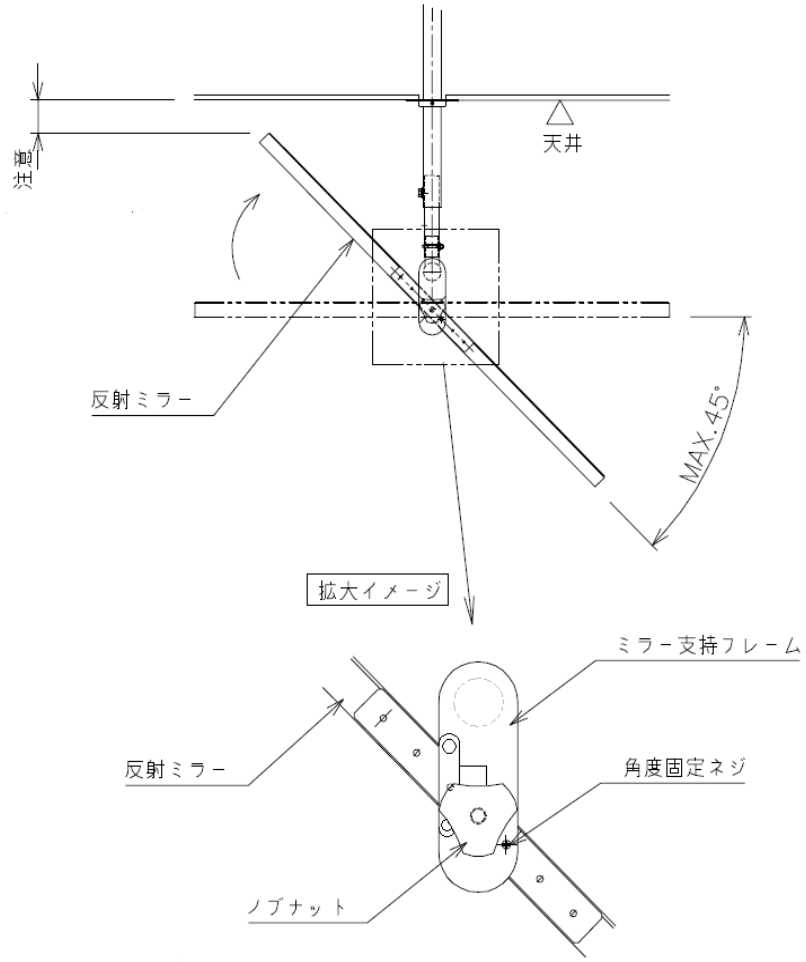
❸



必ず守る

高所作業になりますので、必ず二人以上で取り付け作業をして下さい。

⑧ ミラーを任意の角度で固定して、ミラー支持フレーム両側の角度固定ネジ（十字穴付六角ボルトM5×10）を締めて下さい。



注意

天井面にミラーが当たらないようご注意下さい。

角度固定時、しっかり固定して下さい。しっかり固定出来ていない場合脱落の恐れが発生します。

安全チェックシート

より安全にお使いいただくために

お客様へ　空白には気づいた事など記載して下さい。毎年1回の自主点検をお勧め致します。

	安全点検項目	点検結果									
		日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /	日付 /
1	吊下パイプと中パイプの連結ボルトの締付										
2	Uボルトのロックナットの締付										
3	落下防止金具のネジの締付										
4	ミラーが両側しっかりとノブナットで固定されている										
5	吊下パイプに錆がない										
6	鏡面にキズや歪みがない										
7	設置後10年以上経過している										
8											
9											
10											

正常：○　異常：×

上記項目以外でも不具合があれば、販売店または専門の工事業者にご相談下さい。

設　置　日：

販　売　店：　　連絡先　：

株式会社シネマ工房

http://www.cinema-kobo.com
E-mail:info@cinema-kobo.com

この商品について万一故障、
又は不具合がありましたら、
お買い上げの販売店又は弊社まで
ご連絡下さい。

● 本　社　〒614-8175　京都府八幡市上津屋石ノ塔70（上津屋工業団地内）TEL：075-971-0310　FAX：075-971-0320
● 東京営業所　〒171-0022　東京都豊島区南池袋3丁目18番37号　WAVEビル1F TEL：03-5911-7377　FAX：03-5911-7388
● 福岡営業所　〒812-0893　福岡市博多区那珂6丁目22-19　那珂fineビル TEL：092-433-9310　FAX：092-433-9320
● 札幌営業所　〒003-0029　北海道札幌市白石区平和通2丁目北9-8 TEL：011-846-0952　FAX：011-846-0955

AY20150128